

### Exercice 3

1. `description(id_description : INT, resume : TEXT, duree : INT,  
#id_emission : INT)`

2.

a. Cette requête permet d'obtenir les informations suivantes :

Le système d'enseignement supérieur français est-il juste et efficace	2022
Trois innovations pour la croissance future (1/3) : La révolution blockchain	2021

b.

```
SELECT theme  
FROM podcast  
WHERE annee = 2019
```

c.

```
SELECT theme, annee  
FROM podcast  
ORDER BY annee
```

3.

a. Cette requête permet d'obtenir les thèmes des podcasts sans doublon (si le même thème apparaît plusieurs fois, cette requête permet de l'afficher une seule fois)

b. `DELETE FROM podcast WHERE id_podcast = 40`

4.

a.

```
UPDATE emission  
SET animateur = 'Emanuel L.'  
WHERE nom = 'Le Temps du débat'
```

b.

```
INSERT INTO emission  
VALUES  
(12850, 'Hashtag', 'France inter', 'Mathieu V.')
```

5.

```
SELECT theme, nom, resume  
FROM emission  
JOIN podcast ON emission.id_emission = podcast.id_emission  
JOIN description ON emission.id_emission = description.id_emission  
WHERE duree < 5
```

#### Exercice 4

1.

a.

L'appareil à raclette à un id\_objet de 4. Dans la table Possede on constate que l'id\_objet 4 correspond à des id\_membre de 1 et 2 qui correspondent (table Membre) à Mohamed Ali et Fernando Alonso.

b.

Pas d'id\_membre égal à 5 dans Possede, donc Harry Kane ne propose aucun appareil.

2.

a.

'Dupont'	'Antoine'
'Kane'	'Harry'

b.

```
SELECT tarif  
FROM Objet  
WHERE description = "Scie circulaire"
```

c.

```
UPDATE Objet  
SET tarif = 15  
WHERE description = "Nettoyeur haute pression"
```

d.

```
INSERT INTO Membre  
VALUES  
(6, "Renard", "Wendie", "Villeurbanne", "69100")
```

3.

a.

On aura plusieurs fois le même couple (id\_objet, id\_membre) si une même personne loue plusieurs fois le même objet, ce qui n'est pas compatible avec la notion de clé primaire.

b.

l'id\_membre 1 de la table Possede existe toujours malgré la suppression de

l'entrée Mohamed Ali de la table Membre. Cet id\_membre 1 de la table Possede ne renvoie plus vers rien, ce qui va poser un problème.

c.

```
DELETE FROM Possede WHERE id_membre = 1  
DELETE FROM Reservation WHERE id_membre = 1
```

4.

a.

```
SELECT COUNT(*)  
FROM Reservation  
JOIN Membre ON Reservation.id_membre = Membre.id_membre  
WHERE nom = "Alonso" AND prenom = "Fernando"
```

b.

```
SELECT nom, prenom  
FROM Possede  
JOIN Membre ON Membre.id_membre = Possede.id_membre  
JOIN Objet ON Objet.id_objet = Possede.id_objet  
WHERE description = "Appareil à raclette"
```